

OPTIMALISASI WAKTU PENGANGKUTAN SAMPAH KOTA

LHOKSEUMAWE

Oleh : Maulida Hawani

Nim : 190110032

Pembimbing Utama : Prof.Dr.Ir. Herman Fitrah, M.T.,IPM.,ASEAN.,Eng
Pembimbing Pendamping : Nanda Savira Ersa, S.T., M.T.
Ketua Penguji : Lis Ayu Widari, S.T., M.T
Anggota Penguji : Mutmainnah, S.T., M.T

ABSTRAK

Kota Lokseumawe adalah sebuah kota di Provinsi Aceh, Indonesia dengan luas wilayah 181,06 km² yang meliputi 4 kecamatan. Kota Lhokseumawe dengan penduduk 181,713,00 jiwa , semakin banyak penduduk maka semakin banyak timbulan sampah yang dihasilkan. Sampah merupakan buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga). Tujuan penelitian ini untuk mengoptimisasi sistem pengangkutan sampah. Penelitian dilakukan di Kota Lhokseumawe, dengan pengumpulan data berupa data primer dan data skunder. Hasil analisis tersebut diketahui bahwa optimalisasi sistem pengangkutan sampah dilakukan dengan mengurangi ritasi pada semua truck pengangkutan sampah yang disesuaikan dengan waktu tersisa per hari, ritasi awal 3 ritasi setelah di optimalkan menjadi 2 ritasi yang dilakukan pada semua truck. Kondisi eksisting sistem pengangkutan sampah di Kota Lhokseumawe masih belum maksimal.

Kata Kunci : Optimalisasi, pengangkutan sampah, *Stationary Container System* (SCS). *Pacific Consultant International* (PCI)